

## Klucz z grzechotką OPEN RATCH, metryczny, dwunastokątny

### OPEN RATCH 17F



|         |                   |
|---------|-------------------|
| Art. nr | 40172222          |
| GTIN    | 4018754323111     |
| Modelka | OPEN RATCH 17F 22 |



#### Oznaczenie.

Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Rozmiar 22 mm Dł.285mm

#### Właściwości.

- rozmiary klucza **metrycznego**
- płaska konstrukcja
- pozycja szczęki 15°
- pierścień **dwunastokątny**
- zintegrowana grzechotka z 72 zębami, kąt roboczy 5°
- zmiana kierunku poprzez obrócenie klucza
- wzmocnione połączenie między szczęką a trzonem
- wytrzymała, smukła i lekka konstrukcja
- wysoka wytrzymałość na zginanie dzięki podwójnemu profilowi T
- zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE zapewnia antypoślizgowość i wygodę użytkowania
- kute matrycowo, hartowane i chłodzone w kąpeli olejowej
- stal chromowa, chromowana

## Zalety.

Najwyższej jakości metryczny płasko-oczkowy klucz grzechotkowy z metrycznymi rozmiarami kluczy.

Przyspieszenie w prawo/lewo przez obrót klucza

Charakterystyczne zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE sprawia, że klucz grzechotkowy jest antypoślizgowy i wygodny w użyciu, zapewniając bezpieczną pracę, nawet w przypadku tłustych rąk.

Zintegrowana grzechotka z 72 zębami umożliwia kąt roboczy wynoszący tylko 5° – dla efektywnej pracy nawet w najciaśniejszych miejscach

Wysokiej jakości, antypoślizgowa struktura powierzchni – dla bezpiecznej pracy nawet z tłustymi rękami



## Najważniejsze cechy produktu.



### Zintegrowana grzechotka.

Nasze płasko-oczkowe klucze zapadkowe mają zintegrowaną grzechotkę drobnozębową. Nie musisz zmieniać uchwytu ani wielokrotnie zdejmować i zakładać narzędzia. Śrubę można dokręcić szybko i sprawnie bez przerywania, jak w przypadku użycia grzechotki.



### Do pracy w ograniczonej przestrzeni.

Płaska konstrukcja klucza grzechotkowego ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach.



### Doskonałe wykonanie.

Nasze klucze wykonane są z wysokiej jakości chromowanej kutej stali stopowej, co zapewnia im wyjątkową wytrzymałość i trwałość, nawet przy ciągłym i długotrwałym użytkowaniu. Posiadają również wykończenie chromowane odporne na korozję.



### Antypoślizgowa powierzchnia.

Klucze STAHLWILLE charakteryzują się wysokiej jakości strukturą powierzchni i dobrym chwytem, co pozwala na bezpieczną pracę nawet tłustymi rękami. Właściwości antypoślizgowe zwiększają kontrolę prowadzenia.



### Pod każdym względem.

Nasze płasko-oczkowe klucze grzechotkowe są dostępne w różnych wersjach (metryczne, calowe, kątowe, płaskie), a także jako zestawy w zwijanym etui lub wkładce TCS.

## Technologie i cechy wydajnościowe.



### Podwójny profil-T

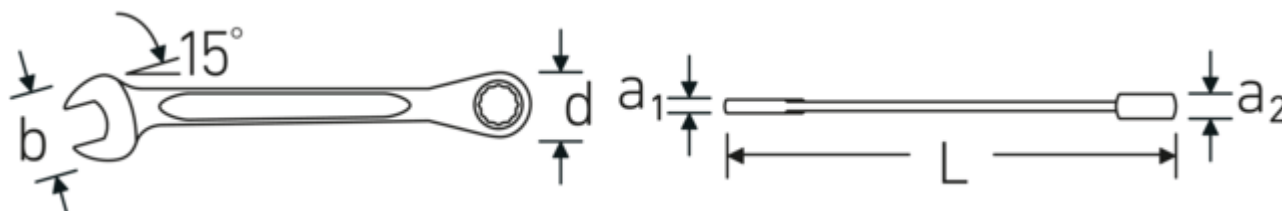
Nasze klucze płasko-oczkowe i oczkowe posiadają dodatkowe wgłębienie pośrodku narzędzia. Podobnie jak w przypadku podwójnej belki teowej, rozwiązanie to zapewnia ogromną nośność i maksymalną wytrzymałość przy jednoczesnej redukcji wagi.



### Offset Shaft Design

Nasze klucze są specjalnie zaprojektowane z dodatkowym wzmocnieniem w strefach obciążenia, w których przykładana jest największa siła - a mianowicie w miejscu połączenia szczęki z trzpieniem - w celu zapobiegania deformacji.

### Rysunek techniczny.



### Atrybuty techniczne.

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Liczba zębów                        | 72      |
| Kąt roboczy                         | 5 °     |
| Szerokość mm (b)                    | 45 mm   |
| d                                   | 41,0 mm |
| Długość mm (L)                      | 285 mm  |
| Pozycja szczęk                      | 15 °    |
| Szerokość w poprzek mieszkań 1 [mm] | 22 mm   |
| Szerokość w poprzek mieszkań 2 [mm] | 22 mm   |

### Dane logistyczne.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Głębokość mm (IFS)                        | 285                       |
| Szerokość mm (IFS)                        | 45                        |
| Wysokość mm (IFS)                         | 15                        |
| Długość (w opakowaniu, mm)                | 365                       |
| Szerokość (w opakowaniu, mm)              | 150                       |
| Wysokość (w opakowaniu, mm)               | 35                        |
| Objętość (w opakowaniu, dm <sup>3</sup> ) | 1.91625 dm <sup>3</sup>   |
| Art. nr                                   | 40172222                  |
| Waga (brutto, kg)                         | 1,862                     |
| Waga PAP (kg)                             | 0,000                     |
| Waga PVC (kg)                             | 0,000                     |
| GTIN                                      | 4018754323111             |
| Kraj pochodzenia AWR                      | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Region pochodzenia                        | Ausländischer Ursprung    |
| WEEE/ElektroG                             | nicht ear-pflichtig       |
| Nr taryfy celnej                          | 82041100                  |
| Standard pakowania                        | 5                         |
| Waga (g)                                  | 343 g                     |

## Variants.

| Art. nr  | Nr modelu (ERP)      | Oznaczenie  | GTIN          |
|----------|----------------------|---|---------------|
| 40170808 | OPEN RATCH 17F<br>8  | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 8 mm Dł.145mm  | 4018754281862 |
| 40170909 | OPEN RATCH 17F<br>9  | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 9 mm Dł.150mm  | 4018754281879 |
| 40171010 | OPEN RATCH 17F<br>10 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 10 mm Dł.160mm | 4018754281886 |
| 40171111 | OPEN RATCH 17F<br>11 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 11 mm Dł.165mm | 4018754281893 |
| 40171212 | OPEN RATCH 17F<br>12 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 12 mm Dł.170mm | 4018754281909 |
| 40171313 | OPEN RATCH 17F<br>13 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 13 mm Dł.180mm | 4018754281916 |
| 40171414 | OPEN RATCH 17F<br>14 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 14 mm Dł.185mm | 4018754281923 |
| 40171515 | OPEN RATCH 17F<br>15 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 15 mm Dł.200mm | 4018754281930 |
| 40171616 | OPEN RATCH 17F<br>16 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 16 mm Dł.225mm | 4018754281947 |
| 40171717 | OPEN RATCH 17F<br>17 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 17 mm Dł.230mm | 4018754281954 |
| 40171818 | OPEN RATCH 17F<br>18 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 18 mm Dł.240mm | 4018754281961 |
| 40171919 | OPEN RATCH 17F<br>19 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 19 mm Dł.255mm | 4018754281978 |
| 40172121 | OPEN RATCH 17F<br>21 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 21 mm Dł.275mm | 4018754323104 |
| 40172222 | OPEN RATCH 17F<br>22 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 22 mm Dł.285mm | 4018754323111 |
| 40172424 | OPEN RATCH 17F<br>24 | Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy<br>Rozmiar 24 mm Dł.295mm | 4018754323128 |

## GTIN-Code.



## Obrazy.



STAHLWILLE-POLSKA Sp. z o.o.

ul. Strażacka 72 · 43-382 Bielsko-Biała · Polska · Tel.: +48 33 82 80 700 · Fax: +48 606 639 294

stahlwille@stahlwille.pl · www.stahlwille.pl

Copyright by STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Wuppertal